

# RAZLIKE ISPITNIH PROGRAMA ZA STRUKOVNO PODRUČJE GRAĐEVINARSTVA

## POSLOVI ISPITIVANJA I POTVRĐIVANJA SUKLADNOSTI U GRADITELJSTVU → POSLOVI SUDIONIKA U GRADNJI

### Obveznici:

- pristupnici koji već imaju položen stručni ispit za poslove ispitivanja i potvrđivanja sukladnosti u graditeljstvu pa polažu razliku ispitnih programa za poslove sudionika u gradnji
- **magistar inženjer odnosno magistra inženjerka ili specijalist inženjer odnosno specijalistica inženjerka** s najmanje 300 ECTS bodova (odnosno VSS sukladno članku 14. stavak 3. Zakona o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju, Narodne novine, br. 107/07 i 118/12)

### VAŽNA NAPOMENA:

Kandidati su osim odredbi zakona i propisa popisanih u ovom Popisu važeće građevno-tehničke regulative za Strukovno područje građevinarstva dužni poznavati i odredbe onih izmjena i/ili dopuna popisanih zakona i propisa koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovog Popisa.

Kandidati su dužni poznavati i odredbe onih zakona i propisa donesenih na temelju zakona koji zamijene preuzete propise i priznata tehnička pravila popisana u ovom Popisu važeće građevno-tehničke regulative za Strukovno područje građevinarstva, a koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovog Popisa.

Zagreb, 19. listopada 2015. godine

## 1. OSNOVE TEHNIČKE REGULATIVE

### Obuhvat:

- ako nije drukčije određeno, traži se poznavanje zakona i propisa u potpunosti

### 1.1. Prostorno uređenje i gradnja građevina

#### 1. **Zakon o gradnji**

Narodne novine, br. 153/13

#### 2. **Zakon o prostornom uređenju**

Narodne novine, br. 153/13

#### 3. **Zakon o građevinskoj inspekciji**

Narodne novine, br. 153/13

#### 4. **Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje**

Narodne novine, br. 78/15

(Ovaj Zakon stupio je na snagu **25. srpnja 2015.**, osim odredbe članka 42. ovoga Zakona koja stupa na snagu **1. lipnja 2017.** Danom stupanja na snagu ovoga Zakona prestao je važiti Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, br. 152/08., 124/09., 49/11. i 25/13..))

#### 5. **Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju**

Narodne novine, br. 78/15

6. **Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama**  
Narodne novine, br. 86/12 i 143/13
7. **Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja**  
Narodne novine, br. 37/14 i 154/14
8. **Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina**  
Narodne novine, br. 64/14, 41/15 i 105/15
9. **Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta**  
Narodne novine, br. 55/14 i 41/15
10. **Pravilnik o geodetskom projektu**  
Narodne novine, br. 12/14 i 56/14
11. **Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera**  
Narodne novine, br. 111/14 i 107/15
12. **Pravilnik o kontroli projekata**  
Narodne novine, br. 32/14
13. **Pravilnik o tehničkom pregledu građevine**  
Narodne novine, br. 108/04  
*(stupanjem na snagu Pravilnika o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine i Pravilnika o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera prestaju važiti odredbe članka 12. i članka 13. ovoga Pravilnika)*
14. **Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine**  
Narodne novine, br. 43/14
15. **Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta**  
Narodne novine, br. 42/14
16. **Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima**  
Narodne novine, br. 79/14, 41/15 i 75/15
17. **Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište**  
Narodne novine, br. 42/14

## 1.2. Komunalno gospodarstvo

18. **Zakon o komunalnom gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 – Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12 i 147/14  
  
*- traži se samo poznavanje odredbi o komunalnoj naknadi i komunalnom doprinosu iz članaka 22. – 29. i članaka 31. – 33. Zakona o komunalnom gospodarstvu, a u vezi s člankom 120.stavkom 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, br. 153/13) (članak 32. stavak 1. i 4. nisu na snazi)*
19. **Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa**  
Narodne novine, br. 136/06, 135/10, 14/11 i 55/12

## 1.3. Normizacija

20. **Zakon o normizaciji**  
Narodne novine, br. 80/13

- traži poznavanje odredbi koje se odnose na pripremanje i izdavanje hrvatskih norma i njihova uporaba (glava V.)

1.4. **Obvezni odnosi u graditeljstvu**

21. **Zakon o obveznim odnosima**

Narodne novine, br. 35/05, 41/08 i 78/15

- traži se poznavanje odredbi koje se odnose na ugovor o djelu, na ugovor o građenju i na odgovornost za proizvod

2. **REGULATIVA ZAŠTITE OSOBA, OKOLIŠA, KULTURNIH I DRUGIH MATERIJALNIH DOBARA**

Obuhvat:

- ako nije drukčije određeno, traži se poznavanje zakona, propisa i normi u potpunosti

- traži se poznavanje priznatih tehničkih pravila u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa Zakonom o gradnji, tehničkim propisima i pripadnim normama

2.1. **Zaštita od požara**

Obuhvat:

- traži se dobro poznavanje zakonske regulative u dijelu koji se odnosi na:

- mjere iz područja građevinarstva koje je potrebno primijeniti radi ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu iz područja sigurnosti u slučaju požara,
- postupke koji se vode pri državnom tijelu nadležnom za sigurnost u slučaju požara (MUP) kao i državnom tijelu nadležnom za građenje (MGIPU), a odnose se na sigurnost u slučaju požara i tehnoloških eksplozija

1. **Zakon o zaštiti od požara**

Narodne novine, br. 92/10

2. **Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima**

Narodne novine, br. 108/95 i 56/10.

3. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara**

Narodne novine, br. 29/13 i 87/15

4. **Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe**

Narodne novine, br. 35/94, 55/94 - ispravak i 142/03

5. **Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata**

Narodne novine, br. 100/99

6. **Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara**

Narodne novine, br. 8/06

7. **Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima**

Narodne novine, br. 93/08

8. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja**

Narodne novine, br. 141/11

9. **Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara**

- Narodne Novine, br. 51/12
10. **Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara**  
Narodne novine, br. 56/12 i 61/12
  11. **Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole**  
Narodne novine, br. 115/11

### 1.1. Zaštita na radu

- traži se *DOBRO* poznavanje

12. **Zakon o zaštiti na radu**  
Narodne novine, br. 71/14, 118/14 i 154/14
  13. **Zakon o inspektoratu rada**  
Narodne novine, br. 19/14
  14. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**  
Narodne novine, br. 29/13
  15. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima**  
Narodne novine, br. 51/08
  16. **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme**  
Narodne novine br. 21/08
  17. **Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava**  
Narodne novine, br. 39/06
  18. **Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta**  
Narodne novine, br. 42/05
  19. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**  
Narodne novine, br. 91/15 i 102/15
  20. **Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta**  
Narodne novine, br. 49/86
  21. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**  
Narodne novine, br. 5/84
  22. **Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu**  
Narodne novine br. 56/83
- 
- ### 1.2. Zaštita od ionizirajućih i neionizirajućih zračenja i drugi zahtjevi higijene, zdravlja i zaštite okoliša
23. **Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti**  
Narodne novine, br. 141/13 i 39/15  
– traži se *poznavaanje odredbi poglavlja I (Opće odredbe), II (Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost) i IV*
  24. **Zakon o zaštiti od neionizirajućeg zračenja**  
Narodne novine, br. 91/10  
– traži se *poznavaanje odredbi poglavlja I (Opće odredbe), II (Načela zaštite od neionizirajućeg zračenja) i V (Zdravstveni uvjeti za rukovatelje koji su izloženi neionizirajućem zračenju)*
  25. **Zakon o zaštiti okoliša**  
Narodne novine, br. 80/13 i 78/15  
– traži se *poznavaanje odredbi kojima se određuju pojmovi zaštite okoliša (članak 4.) i instrumenti zaštite okoliša*
  26. **Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš**

Narodne novine, br. 61/14

– traži se poznavanje općih odredbi i popisa zahvata za koje je potrebna procjena utjecaja na okoliš

27. **Zakon o zaštiti od buke**

Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13

28. **Pravilnik o najvišim razinama buke u sredini u kojoj ljudi radi i borave**

Narodne novine, br. 145/04

(stupanjem na snagu Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08) prestaju se primjenjivati odredbe članka 12. ovog Pravilnika)

1.3. **Zaštita i očuvanje kulturnih dobara**

29. **Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara**

Narodne novine, br. 69/99, 151/03, 157/03 – ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15 – Uredba

- traži se poznavanje općih odredbi te odredbi Zakona kojima se štite nepokretna kulturna dobra: pojedinačni objekti, zaštićene kulturno-povijesne cjeline i arheološka nalazišta

### 3. TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE

3.1. **Opća tehnička regulativa gradnje**

Obuhvat:

-ako nije drukčije određeno, traži se poznavanje zakona, propisa i normi u potpunosti

-traži se poznavanje priznatih tehničkih pravila u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa Zakonom o gradnji, tehničkim propisima i pripadnim normama

3.1.1. **Temeljni zahtjevi (bitni zahtjevi), nesmetan pristup i kretanje u građevinama i ostali uvjeti**

1. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**

Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12

2. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**

Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12

3. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**

Narodne novine, br. 97/14 i 130/14

4. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**

Narodne novine, br. 01/07

5. **Tehnički propis za drvene konstrukcije**

Narodne novine, br. 121/07, 58/09, 125/10 i 136/12

6. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**

Narodne novine, br. 03/07

7. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**

Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12

8. **Tehnički propis za aluminijske konstrukcije**

Narodne novine, br. 80/13

- traži se poznavanje osnovnog teksta tehničkih propisa od 1. do 8. i područja primjene priloga tih tehničkih propisa te osnova projektiranja i djelovanja na konstrukcije i općih pravila za projektiranje, izvođenje i ugradnju građevnih proizvoda koja su sadržana u normama na koje upućuju propisi od 1. do 8.

9. **Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**  
Narodne novine, br. 78/13  
*- traži se poznavanje građevina i zahvata za koje postoji obveza osiguranja pristupačnosti*
10. **Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina**  
Narodne novine, br. 16/07 i 124/10  
*- traži se poznavanje odredbi: glava I – III (opće odredbe, državna izmjera i katastar nekretnina)*  
*(stupanjem na snagu Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 152/08 i 61/11) prestaje važiti članak 101., članci 103. do 109., članak 111. i članak 117. ovog Zakona)*

### Priznata tehnička pravila

11. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu** (osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata)  
Službeni list, br. 21/90

#### 3.1.2. Drugi zakoni

12. **Zakon o cestama**  
Narodne novine, br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14  
*- traži se poznavanje odredbe glava I. – V.*
13. **Zakon o vodama**  
Narodne novine, br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14  
*- traži se poznavanje primjene odredbi: glava I. OPĆE ODREDBE, članak 1. (Predmet uređivanja), članak 2. (Važenje Zakona u odnosu na predmet) i članak 5. (Načela upravljanja vodama), glava II. VODE, VODNO DOBRO I VODNE GRAĐEVINE, članak 7. (1. Pravni status voda, Voda kao opće dobro), glava III. VODNA PODRUČJA, članak 31. (Vodna područja u Republici Hrvatskoj), glava IV. PLANSKI DOKUMENTI UPRAVLJANJA VODAMA, članak 34. (Planski dokumenti upravljanja vodama) i X. VODOPRAVNI AKTI.*

#### 3.2 Uže područje struke – odabire se samo jedno uže područje struke

##### Obuhvat:

- kandidat polaže poznavanje tehničke regulative samo iz jedne od točaka iz užeg područja struke*
- ako nije drukčije određeno, traži se dobro poznavanje zakona, propisa, navedenih normi;*
- traži se poznavanje priznatih tehničkih pravila u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa Zakonom o gradnji i tehničkim propisima i pripadnim normama*

#### 3.2.1. Betonske i zidane konstrukcije

14. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**  
Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12
15. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**  
Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12
16. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**  
Narodne novine, br. 01/07

17. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**  
Narodne novine, br. 03/07
18. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
19. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
20. **niz HRN EN 1992 Eurokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcija**
21. **niz HRN EN 1994 Eurokod 4 – Projektiranje spregnutih čelično-betonskih konstrukcija**
22. **niz HRN EN 1996 Eurokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcija**
23. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
24. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 – Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**

*- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 18. do 24. te pripadajućih nacionalnih dodataka*

### **3.2.2. Čelične konstrukcije**

25. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**  
Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12
26. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**  
Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12
27. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
28. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
29. **niz HRN EN 1993 Eurokod 3 - Projektiranje čeličnih konstrukcija**
30. **niz HRN EN 1994 Eurokod 4 – Projektiranje spregnutih čelično-betonskih konstrukcija**
31. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
32. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**

*- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 27. do 32. te pripadajućih nacionalnih dodataka*

### Priznata tehnička pravila

33. **Tehnički propisi za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije,**  
Službeni list br. 6/65
34. **Tehnički propisi za pregled i ispitivanje nosivih čeličnih konstrukcija,**  
Službeni list br. 6/65

### **3.2.3. Zgrade**

35. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**  
Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12  
*- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i priloga A, B, H, I, J*
36. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**  
Narodne novine, br. 01/07  
*- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i priloga A, B, C, I, J*
37. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**  
Narodne novine, br. 97/14 i 130/14  
*- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i priloga C*
38. **Tehnički propis za prozore i vrata**  
Narodne novine, br. 69/06  
*- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i svih priloga*
39. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**

- Narodne novine, br. 03/07  
*traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i svih priloga*
40. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**  
Narodne novine, br. 87/08 i 33/10
41. **Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**  
Narodne novine, br. 78/13  
*- traži se dobro poznavanje građevina i zahvata za koje postoji obveza osiguranja pristupačnosti te elemenata pristupačnosti*
42. **Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju**  
Narodne novine, br. 48/14 i 150/14
43. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
44. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
45. **niz HRN EN 1992 Eurokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcija**
46. **niz HRN EN 1996 Eurokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcija**
47. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
48. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**  
*- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 43. do 48. te pripadajućih nacionalnih dodataka*
49. **HRN EN ISO 13790:2008 Energijska svojstva zgrada - Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)**  
*traži se poznavanje općih pravila proračuna potrebne energije za grijanje*
50. **Zakon o zaštiti od buke**  
Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13
51. **Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave**  
Narodne novine, br. 145/04  
*(stupanjem na snagu Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu, NN 46/08, prestaju se primjenjivati odredbe članka 12. ovog Pravilnika)*
52. **Pravilnik o sigurnosti dizala**  
Narodne novine, br. 58/10

Priznata tehnička pravila

53. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu** (osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata)  
Službeni list, br. 21/90
54. **HRN U.J6.001/82** - Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije.  
**HRN U.J6.151/82** - Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
55. **HRN U.J6.201/89** - Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
56. **HRN U.F2.010/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova.
57. **HRN U.F2.011/77** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
58. **HRN U.F2.012/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
59. **HRN U.F2.016/77** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketarskih radova.
60. **HRN U.FS.017/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga.



- 61. **HRN U.F2.024/80** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima.
- 62. **HRN U.F3.050/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova
- 63. **HRN U.F7.010/68** - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.

*- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila od 53. do 63. pri projektiranju, izvedbi i održavanju zgrada*

#### **3.2.4. Prometne građevine**

- 64. **Zakon o cestama**  
Narodne novine, br. 84/11, 22/13, 54/13 , 148/13 i 92/14
- 65. **Zakon o sigurnosti prometa na cestama**  
Narodne novine, br. 67/08, 48/10 – Presuda Ustavnog suda, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14 i 64/15
- 66. **Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta**  
Narodne novine, br. 34/12
- 67. **Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste**  
Narodne novine, br. 53/02
- 68. **Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste**  
Narodne novine, br. 140/13
- 69. **Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu**  
Narodne novine, br. 95/14
- 70. **Pravilnik o autobusnim stajalištima**  
Narodne novine, br. 119/07
- 71. **Pravilnik o održavanju cesta**  
Narodne novine, br. 90/14
- 72. **Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa**  
Narodne novine, br. 110/01
- 73. **Zakon o željeznici**  
Narodne novine, br. 94/13 i 148/13
- 74. **Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga**  
Narodne novine, br. 3/14
- 75. **Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava**  
Narodne novine, br. 82/13, 18/15 i 110/15
- 76. **Pravilnik o načinu i uvjetima za obavljanje sigurnog tijeka željezničkog prometa**  
Narodne novine, br. 133/09, 144/09, 14/10 i 56/12
- 77. **Pravilnik o željezničkoj infrastrukturi**  
Narodne novine, br. 127/05 i 16/08
- 78. **Pravilnik o tehničkim uvjetima za sigurnost željezničkog prometa kojima moraju udovoljavati željezničke pruge**  
Narodne novine, br. 128/08
- 79. **Pravilnik o uvjetima za određivanje križanja željezničke pruge i drugih prometnica**  
Narodne novine, br. 111/15
- 80. **Pravilnik o načinu osiguravanja prometa na željezničko-cestovnim prijelazima i pješačkim prijelazima preko pruge**  
Narodne novine, br. 111/15
- 81. **Pravilnik o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu**

- Narodne novine, br. 93/10
82. **Pravilnik o signalima, signalnim znakovima i signalnim oznakama u željezničkom prometu**  
Narodne novine, br. 94/15

*- traži se poznavanje primjene zakona i propisa od 64. do 82. pri projektiranju, građenju i održavanju građevina koje čine javnu ili drugu cestu ili građevine željezničke infrastrukture*

#### Priznata tehnička pravila

83. **HRN U.B9.012/81** - Projektiranje i građenje putova. Procjena osjetljivosti kolovozne konstrukcije na djelovanje mraza i tehničke mjere za sprečavanje oštećenja.
84. **HRN U.S4.064/90** - Tipovi osiguranja kosina nasipa i usjeka i nožica nasipa.
85. **RN U.S4.104/84** - Tehnička oprema javnih putova. Zaštitne ograde. Termini i definicije. Klasifikacija.
86. **HRN U.C4.012/81** - Projektiranje i građenje cesta. Dimenzioniranje novih asfaltnih kolovoznih konstrukcija.
87. **HRN U.C4.016/81** - Projektiranje i građenje cesta. Klimatski i hidrološki uvjeti.
88. **HRN U.E1.010/87** - Projektiranje i građenje cesta. Zemljani radovi na izgradnji putova. Tehnički uvjeti za izvođenje.
89. **HRN U.E4.010/64** - Tehnički uvjeti za izradu površinskih zastora.
90. **HRN U.E4.014/90** - Projektiranje i građenje putova. Izrada habajućih slojeva od asfaltnih betona vrućim postupkom. Tehnički uvjeti.
91. **HRN U.E8.010/81** - Projektiranje i građenje cesta. Nosivost i ravnost na nivou posteljice.
92. **HRN U.E8.016/81** - Projektiranje i građenje cesta. Mjerenje deflaksije fleksibilnog kolnika. Oprema i metode.
93. **HRN U.E9.021/86** - Projektiranje i građenje cesta. Izrada gornjih nosivih slojeva od bitumenziranog materijala po vrućem postupku. Tehnički uvjeti.
94. **HRN U.E9.022/70** - Nosivi slojevi podloga za ceste od mehanički stabiliziranog tla. Tehnički uvjeti za izradu.

#### **3.2.5. Hidrotehničke građevine**

95. **Zakon o vodama**  
Narodne novine, br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14
96. **Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta**  
Narodne novine, br. 66/11 i 47/13
97. **Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata**  
Narodne novine, br. 78/10, 79/13 i 9/14
98. **Uredba o standardu kakvoće voda**  
Narodne novine, br. 73/13, 151/14 i 78/15
99. **Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda**  
Narodne novine, br. 5/11  
*- traži se poznavanje Općih odredbi*
100. **Državni plan obrane od poplava**  
Narodne novine, br. 84/10  
*- traži se poznavanje odredbi od točke I. do točke XV.*
101. **Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova, preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, te**

**upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje**

Narodne novine, br. 83/10, 126/12 i 112/14

102. **Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe**

Narodne novine, br. 28/11 i 16/14

103. **Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne odvodnje**

Narodne novine, br. 28/11 i 16/14

*- traži se poznavanje zakona i propisa od 95. do 103. pri projektiranju, građenju i održavanju hidrotehničkih građevina i građevina za zaštitu od voda*

Priznata tehnička pravila

104. **HRN U.C5.020/80** - Projektiranje nasutih brana i hidrotehničkih nasipa. Tehnički uvjeti.

*- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila pod 104. pri projektiranju, građenju i održavanju nasutih brana i hidrotehničkih nasipa.*